



เอกสารเผยแพร่

ลดภาวะโลกร้อน

Global Warming



“ท่านช่วยโลกได้อย่างไร”



พระราชดำรัส

...การเผาเชื้อเพลิง เช่น ถ่าน ถ่านหิน น้ำมัน เชื้อเพลิง อะไหล่
ต่างๆ เหล่านี้ทั้งหมดทำให้คาร์บอนขึ้นไปในอากาศจำนวน ๕ พัน
ล้านตันต่อปี แล้วยังมีการเผาทำลายป่าอีก ๑.๕ พันล้านตัน
รวมแล้วเป็น ๖.๕ พันล้านตัน ถ้าขึ้นไปอย่างนี้ ก็เท่ากับเกือบ
สิบเปอร์เซ็นต์ของจำนวนที่มีอยู่แล้วในอากาศ ถ้าไม่มีอะไรที่จะ
ทำให้จำนวนของสารนี้ในอากาศลดลง ก็จะทำให้สารนี้กลายเป็น
เป็นเหมือนตู้กระจกครอบ ทำให้โลกร้อนขึ้น...



พระราชดำรัส

พระราชทานแก่คณะบุคคลต่างๆ
ที่เข้าเฝ้าฯ ถวายชัยมงคล ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต
วันจันทร์ ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๓๒

ภาวะโลกร้อนขึ้นนี้มีผลต่อการอยู่รอดของ
สิ่งมีชีวิต เนื่องจากอุณหภูมิที่สูงขึ้นทำให้ฤดูกาล
ต่างๆเปลี่ยนแปลงไปสิ่งที่มีชีวิตที่ไม่สามารถ
ปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปได้
ก็จะค่อยๆ ตายลง และสูญพันธุ์ไปในที่สุด

เทศบาลเมืองหัวหินได้เล็งเห็นถึงความ
สำคัญของปัญหาโลกร้อนและได้เตรียมความ
พร้อมรับมือกับปัญหาโลกร้อนโดยสร้างความ
รู้ความเข้าใจ สร้างความตระหนัก สร้างการมีส่วนร่วมและสร้างกิจกรรม
ให้แก่ชุมชนทั้ง 35 ชุมชนช่วยกันลดก๊าซเรือนกระจก (Green House Effect)
ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming)



Sirip

(นายศิริพันธ์ กมลปราโมทย์)
นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน



กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลเมืองหัวหิน

114 ถนนเพชรเกษม อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
โทร.032-511-047 โทรสาร.032-512-858
<http://www.huahin.go.th>



ภาวะโลกร้อน...คืออะไร?

ปรากฏการณ์สืบเนื่องจากการที่โลกไม่สามารถระบายความร้อนที่ได้รับจากดวงอาทิตย์ออกไปได้อย่างที่เคยเป็น ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้น

อะไรคือ..สาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน



สาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน คือการเพิ่มขึ้นของก๊าซเรือนกระจก ก๊าซเรือนกระจกคือก๊าซที่ทำหน้าที่ดักและสะท้อนความร้อนที่โลกแผ่กลับออกไปในอวกาศให้กลับเข้าไปในโลกอีก จึงทำให้ไม่เกิดอุณหภูมิแปรปรวนในแต่ละวัน

ก๊าซเรือนกระจก ที่เพิ่มสูงขึ้นเป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ดังนี้

- การปล่อยก๊าซ CO2 ส่วนใหญ่เกิดจากการเผาถ่าน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ
- ก๊าซมีเทนและไนตรัสออกไซด์ เกิดจากการเกษตรกรรม และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน
- ก๊าซโอโซน จากควันที่ระคายจากท่อไอเสียของรถยนต์
- สาร CFCs จากภาคอุตสาหกรรมส่งผลให้การดูดซับพลังงานของบรรยากาศเปลี่ยนไป
- การผลิตปูน (lime) เพื่อผลิตเป็นซีเมนต์ ปล่อยก๊าซร้อยละ 2.5 ของภาคอุตสาหกรรมทั้งหมด

ผลกระทบจากภาวะโลกร้อน



การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในศตวรรษที่ 21

ตัวอย่างของผลกระทบ

อุณหภูมิสูงสุดเพิ่มขึ้น
วันร้อนๆ & คลื่นความร้อน
เพิ่มขึ้น

เพิ่มขึ้น
- เจ็บป่วย และตายเพิ่มขึ้น
- Heat stress ในปศุสัตว์และสัตว์ป่า
- พืชได้รับความเสียหาย
- ความต้องการไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

ฝนตกแรง และหนักขึ้น

เพิ่มขึ้น
- ความเสียหายจาก น้ำท่วม
ดินทรุด โคลนถล่ม
- สูญเสียน้ำดิน
- บรรเทาสาธารณภัย



เทศบาลเมืองห้วยหิน การเตรียมพร้อมรับมือ ปัญหาโลกร้อน

สร้างความรู้ความเข้าใจ

สร้างความตระหนัก

สร้างการมีส่วนร่วม

สร้างกิจกรรม

สร้างการมีส่วนร่วม
ทุกภาคส่วนของสังคมสร้าง
การมีส่วนร่วมให้เกิดขึ้นในการแก้ไขปัญหา
โลกร้อน



ตนเอง

สังคม

ครอบครัว

ชุมชน

สร้างกิจกรรม



เทศบาลเมืองหัวหินและชุมชนร่วมกันสร้าง
กิจกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน

- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- การใช้พลังงานสะอาด
- การรักษาพื้นที่ป่า





- การสูญเสียพื้นที่ชายฝั่ง จากการถูกน้ำท่วมและกัดเซาะมากขึ้น
- ความเสี่ยงของประชาชน ต่ออุทกภัยของพื้นที่ชายฝั่ง
- การอพยพที่อยู่ของประชากรที่อยู่อาศัยและมีที่ทำกินบริเวณชายฝั่ง
- สร้างความเสียหายต่อสาขาการผลิตที่สำคัญ ส่งผลต่อเศรษฐกิจ
- ระบบนิเวศชายฝั่งจะมีความเสี่ยง เช่น ป่าชายเลน หนองทะเล ปะการัง

2 ผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐาน อุตสาหกรรมและการตั้งถิ่นฐาน ของมนุษย์



- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรง สามารถทำลายโครงสร้างพื้นฐานหรือส่งผลกระทบต่อการผลิต
- การเพิ่มของระดับน้ำทะเล พายุ และน้ำท่วม ทำให้ประชาชนต้องอพยพ ส่งผลต่อเนื่องต่อโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ที่ลึกเข้าไป



3 ผลกระทบด้าน สุขภาพอนามัย

การระบาดของโรคติดต่อ เช่น โรคมาลาเรีย และไข้สมองอักเสบ จะระบาดในบริเวณกว้าง เนื่องจาก อุณหภูมิที่อุ่นขึ้น ฝนตกมากขึ้นอาจ เป็นปัจจัยเหมาะสมสำหรับยุงหรือแมลงซึ่งเป็นสื่อพาหะของโรคมมากขึ้น โดยเฉพาะโรคมาลาเรีย

4 ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ



- ภัยแล้งส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตร อุณหภูมิที่สูงขึ้นส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตของพันธุ์พืชเศรษฐกิจ
- การกัดเซาะชายฝั่งทวีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง การตั้งถิ่นฐานประชากร และอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- การเกิดพายุรุนแรงและสภาพอากาศแปรปรวนบ่อยครั้งขึ้น สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ โดยหากอุณหภูมิเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 1 องศาเซลเซียส ทำให้ความหลากหลายทางชีวภาพลดลงร้อยละ 25-30
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีผลต่อการแพร่กระจาย การเพาะเชื้อโรค และพาหะนำโรค

ทำน...!ช่วยโลกได้

ในปีพุทธศักราช 2550 นับเป็นปีมหามงคลของชาวไทย เนื่องจากเป็นปีที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 80 พรรษา จึงขอเชิญประชาชนชาวไทยมาร่วมกันแสดงความกตัญญูกตเวทิตะและความจงรักภักดีด้วยการสร้างกิจกรรมความดีเพื่อลดภาวะโลกร้อน (Global warming) ตามข้อแนะนำบางส่วนดังนี้

1. เปิดแอร์ 25 องศา เวลาฝนตก อากาศดีปิดแอร์ จะช่วยให้โลกหายใจได้อีกเยอะ
2. ปิดคอมพิวเตอร์เวลาไม่ใช้งาน การเปิดคอมพิวเตอร์ข้ามคืน เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้โลกร้อน เพราะถึงแม้จะไม่ได้ใช้งานแต่ก็ยังคงปล่อยความร้อนออกมาอยู่ดี
3. ปลุกต้นไม้ช่วยลดคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ ลดความร้อนให้โลก
4. ปิดทีวีเวลาไม่ดู อย่าเปิดข้ามคืน จะช่วยประหยัดพลังงานที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน
5. ถอดปลั๊ก ปิดไฟ ทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน เพราะหากเสียบปลั๊กทิ้งไว้เปลืองไฟ
6. ปิดตู้เย็นให้สนิท หมั่นทำความสะอาด ละลายน้ำแข็งสม่ำเสมอ อย่าใส่ของเยอะจนเกินไป หรือใส่ของร้อนจัด ตู้เย็นจะได้ไม่ทำงานหนักก็จะช่วยลดภาวะโลกร้อน
7. ไปไหนใกล้ๆเดินดีกว่าได้ออกกำลังกาย ช่วยให้แข็งแรงแถมเป็นมิตรต่อโลกด้วย
8. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานดีกว่า กินไฟน้อย ช่วยให้โลกเย็นได้
9. เดินลงบันไดแทนการใช้ลิฟท์ เพื่อลดพลังงาน และร่างกายแข็งแรงด้วย
10. อากาศดีๆไม่หนาวลองอาบน้ำอุ่นสักวัน จะช่วยลดพลังงาน ช่วยให้โลกคลายร้อน
11. วางแผนการเดินทางให้ดี หลีกเลี่ยงเส้นทางรถติดเส้นทางเดียวกันไปด้วยกันให้เต็มรถจะได้ช่วยประหยัดพลังงาน
12. ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ไม่สิ้นเปลือง ประหยัดพลังงาน จะช่วยโลกได้เยอะ
13. จัดสวนหย่อมหน้าบ้าน เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงามแล้วยังช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ช่วยลดภาวะโลกร้อน
14. ไปไหนไม่ไกลใช้จักรยานเป็นพาหนะแทนการใช้รถยนต์ เพื่อช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน
15. ปิดไฟวันละดวง เพื่อประหยัดพลังงาน สามารถช่วยโลกคลายร้อนได้

